

---

## Leistungsumfang

Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen  
nach DIN EN ISO 7500-1:2018

Kalibrierung von Längenänderungs-Messeinrichtungen für die Prüfung von einachsiger  
Beanspruchung nach DIN EN ISO 9513:2013

Aufstellung aller Normen im flexiblen Akkreditierungsbereich

### Vor-Ort-Kalibrierung

Messgröße	Messbereich	erweiterte MU	Bemerkungen
Kraft (WPM)	0,1 – 5000 kN	0,24%	Druckkräfte
	0,1 – 500 kN	0,24%	Zugkräfte
Länge (WPM)	0 – 100 mm	1,5*10 <sup>-3</sup> l	inkremental
		jedoch nicht < 1µm	

## Scope of service

Calibration and verification of static uniaxial testing machines  
acc. DIN EN ISO 7500-1:2018

Calibration of extensometer systems used in uniaxial testing  
acc. DIN EN ISO 9513:2013

List of all standards within the flexible scope of accreditation

### On-site Calibration

Measurement quantities	Range	Expanded uncertainty of measurement	Remarks
Force (MTM)	0,1 – 5000 kN	0,24%	Compressive force
	0,1 – 500 kN	0,24%	Tensile force
Extension (MTM)	0 – 100 mm	1,5*10 <sup>-3</sup> l	incremental
		But not < 1µm	

---